


# IVR-CD-R-IE

## Cable de Fibra Óptica Riser Interior-Exterior



El cable de fibra óptica para uso en interiores y exteriores es totalmente dieléctrico, la cubierta externa en color negro proporciona protección contra los rayos UV está disponible con cubierta retardante a la flama tipo Riser, reforzado con hilos de aramida para soportar la tensión al momento de ser instalado. Cada una de sus fibras ópticas están protegidas por un buffer de 900um. Este cable de fibra óptica es ideal para instalaciones en ductos horizontales o verticales, así como pequeños enlaces en exteriores.

*Las imágenes son meramente ilustrativas  
y pueden diferir del producto final*

- Cable totalmente dieléctrico
- Retardante a la flama tipo Riser
- Cubierta color negro UV
- Aramida/Kevlar como elemento para relevo de tensión
- Conteo de fibras de 4, 6, 12, 24, 36 y 48 hilos
- Disponible con fibra SM G625D y MM OM3 / OM4

## Parámetros de la fibra

### Monomodo (SM)

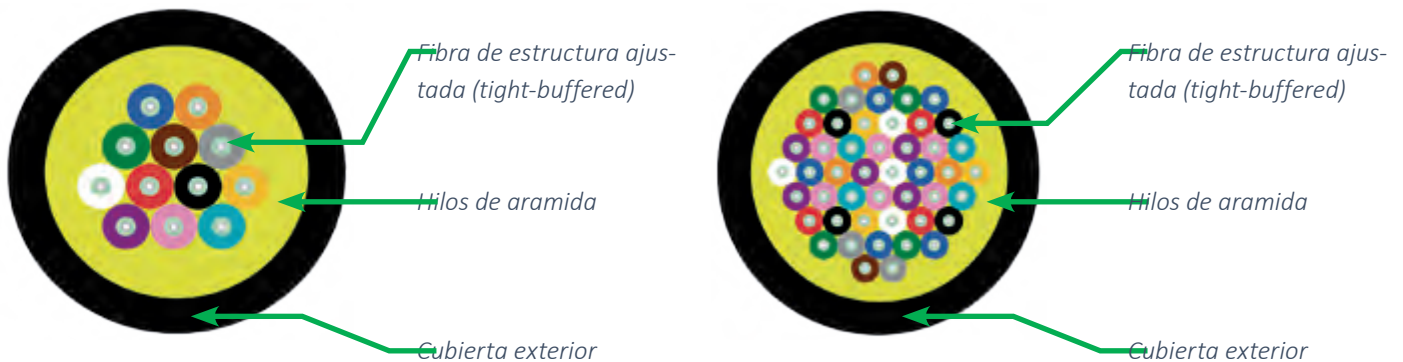
No.	Artículo		Unidad	Especificación G.652D
1	Diámetro del campo modal	1310 nm	μm	9.1 ± 0.4
		1550 nm	μm	10.4 ± 0.5
2	Diámetro del revestimiento final		μm	125 ± 1
3	No circularidad del revestimiento		%	≤ 1
4	Error de concentricidad del Núcleo-Revestimiento		μm	≤ 0.6
5	Diámetro del recubrimiento intermedio		μm	245 ± 7
6	No circularidad del recubrimiento		%	≤ 6.0
7	Error de concentricidad del Revestimiento-Recubrimiento		μm	≤ 12.0
8	Longitud de onda de corte		nm	$\lambda_{cc} \leq 1260$
9	Atenuación (máxima)	1310 nm	dB/km	≤ 0.34
		1550 nm	dB/km	≤ 0.2
10	Pérdida de macroflexión	1 turn × 10 mm radius @ 1550 nm	dB	-
		1 turn × 10 mm radius @ 1625 nm	dB	-
		1 turn × 7.5 mm radius @ 1550 nm	dB	-
		1 turn × 7.5 mm radius @ 1625 nm	dB	-

## Parámetros de la fibra

### Multimodo (MM)

No.	Artículo	Unidad	Especificación		
			OM3-300	OM4	
1	Diámetro del núcleo	μm	50 ± 2.5	50 ± 2.5	
2	Diámetro del revestimiento final	μm	125 ± 1.0	125 ± 1.0	
3	No circularidad del núcleo	%	≤ 5.0	≤ 5.0	
4	No circularidad del revestimiento	%	≤ 1.0	≤ 1.0	
5	Error de concentricidad del Núcleo-Revestimiento	μm	≤ 1.0	≤ 1.0	
6	Diámetro del recubrimiento intermedio	μm	245 ± 7	245 ± 7	
7	No circularidad del recubrimiento	%	≤ 6.0	≤ 6.0	
8	Error de concentricidad del Revestimiento-Recubrimiento	μm	≤ 12.0	≤ 12.0	
9	Ancho de banda con desbordamiento (OFL)	850 nm	MHz·km	≥ 1500	≥ 3500
		1300 nm	MHz·km	≥ 500	≥ 500
10	Coeficiente de Atenuación	850 nm	dB/km	≤ 2.3	≤ 2.3
		1300 nm	dB/km	≤ 0.6	≤ 0.6

## Partes de la fibra



## Parámetros del Cable

Artículos		Especificación						
Número de hilos		4	6	8	12	24	36	48
Fibra de estructura ajustada (tight-buffered)	Dimensiones	850 ± 50µm						
	Material	PVC / Riser						
	Color	Azul, naranja, verde, café, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, morado, rosa, aquamarino						
Miembros de refuerzo		Hilos de aramida						
Cubierta exterior	Dimensiones	5.0 mm	5.2 mm	5.5 mm	6.2 mm	8.2 mm	9.5 mm	10.5 mm
	Material	PVC						
	Color	Negro						

## Características Mecánicas y Ambientales

Artículos		Especificación						
Número de hilos		4	6	8	12	24	36	48
Tensión (Long Term) (N)		150	150	150	300	300	300	300
Tensión (Short Term) (N)		300	300	300	600	600	600	600
Rotura (Long Term) (N / 10 cm)		200						
Rotura (Short Term) (N / 10 cm)		1000						
Radio mínimo de curvatura (Dinámico) (mm)		20 D						
Radio mínimo de curvatura (Estático) (mm)		10 D						
Temperatura de instalación (°C)		-20 ~ +60						
Temperatura de operación (°C)		20 ~ +60						

● *InterVRE se reserva el derecho de alterar o corregir el diseño, características y especificaciones sin previo aviso.*

### Contacto para ventas y soporte técnico

Tel: +52 5584374485 / +52 5621385218 / +52 5514749712

Correo: [jesica.garcia@intervre.com](mailto:jesica.garcia@intervre.com) / [heber.vallejo@intervre.com](mailto:heber.vallejo@intervre.com)

Av. Río Consulado 1674-A, Vallejo, Gustavo A. Madero, C.P. 07870, Ciudad de México, México

[www.intervre.com](http://www.intervre.com)